

# 2010

Javno preduzeće “Palić-Ludaš”

Decembar, 2009.

## **Godišnji program upravljanja Predela izuzetnih odlika “Subotička peščara”**

Aktivnosti i mere na zaštiti, održavanju, praćenju stanja i unapređenju prirodnih vrednosti - Zadaci naučnoistraživačkog i obrazovnog rada – Aktivnosti na održivom korišćenju prirodnih vrednosti, razvoju i uređenju prostora – Aktivnosti na promociji vrednosti zaštićenog područja – Dokumentacija potrebna za sprovođenje ciljeva i aktivnosti – Saradnja - Finansiranje

## 1. AKTIVNOSTI I MERE NA ZAŠTITI, ODRŽAVANJU, PRAĆENJU STANJA I UNAPREĐENJU PRIRODNIH VREDNOSTI

### 1.1. Zaštita prirodnih vrednosti

#### 1.1.1. Flora i vegetacija

1.1.1.1. Prostorna indentifikacija, kartiranje i obeležavanje lokaliteta sa prirodnim retkostima i ugoženim biljnim vrstama. Prioritetna je zona I i II stepena zaštite, ali prema ugroženosti vrsta, treba uključivati i zonu III stepena zaštite. Projekat se realizuje u saradnji sa Udruženjem ljubitelja prirode „Riparia“ i Društvom ekologa „Rihard Čornai“ iz Subotice i drugim zainteresovanim subjektima.

1.1.1.2. Nastavlja se Projekat „Revitalizacija uništenih i degradiranih staništa prirodnih retkosti na Subotičko- horgoškoj peščari“. U saradnji sa Zavodom za zaštitu prirode Srbije (Radna jedinica Novi Sad) uradiće se godišnji program za 2010. godinu i nastaviti paralelno sa monitoringom i merama aktivne zaštite (ekstenzivno košenje, uklanjanje invazivnih vrsta).

#### 1.1.2. Fauna

##### 1.1.2.1. Vodozemci i gmizavci

Aktivnosti na obezbeđivanju istraživanja faune zaštićenog prirodnog dobra- batraho- i herpetofaune. Postojeći podaci o ovim grupama živog sveta na celom području su nedovoljni za utvrđivanje potrebnih mera zaštite u zaštićenom prirodnom dobru. Nastavak aktivnosti na pripremama obimnijeg monitoringa u saradnji sa Zavodom za zaštitu prirode Srbije i Biološkim fakultetom Univerziteta u Beogradu.

##### 1.1.2.2. Ptice

Tokom godine će se nastaviti monitoring ptica na području Predela izuzetnih odlika. Planirano je da organizovanje „Svetskog dana posmatranja ptica“ (prvi vikend oktobra meseca) bude realizovano u saradnji sa Opštinom Subotica, a cilj je da se privuče što veći broj zainteresovanih. Planirana su i predavanja u vezi sa zaštićenim vrstama ptica, kao i o metodologiji markiranja ptica veštačkim prstenovima. Program se realizuje u saradnji sa Udruženjem ljubitelja prirode „Riparia“

Praćenje prolećne i jesenje migracije ptica kroz zaštićeno prirodno dobro (prstenovanje-markiranje ptica po međunarodnim standardima) u saradnji sa Udruženjem ljubitelja prirode „Riparia“.

Planirano je da se nastavi sa markiranjem ptica veštačkim markerima (prstenovima) i praćenjem migracije u saradnji sa Udruženjem ljubitelja prirode „Riparia“.

Ukoliko se ukaže potreba, nastaviće se terenska praćenja stanja u vezi avijarne influence u saradnji sa Specijalističkim Veterinarskim Institutom iz Subotice.

## 1.2. Održavanje, praćenje stanja i unapređenje prirodnih vrednosti

### 1.2.1. Obeležavanje

1.2.1.1. Održavanje obaveznih tabli i oznaka na osnovu Pravilnika o obeležavanju prirodnih dobara (Sl.gl. RS 30/92,24/94,17/96) odvijaće se prema potrebi- u slučaju oštećenja, ili ružiranja obaveznih oznaka. Nastaviće se sa označavanjem spoljne granice u zoni glavnih prilaza. Mera će se realizovati u saradnji sa korisnicima prostora (ŠU Subotica, PD „Palić“, USR „Šaran“, MZ, Opština).

### 1.2.2. Održavanje

1.2.2.1. Nastavak radova na sprečavanju širenja ambrozije u delovima gde se ovaj invazivni takson još nije pojavio i radovi na suzbijanju širenja monokultura pod ambrozijom.

1.2.2.2. Nastavak održavanja staništa čišćenjem i uklanjanjem podrasta drvenastih i drugih alohtonih vrsta (*Celtis occidentalis*, *Asclepias syriaca*) u zoni I stepena zaštite. Projekat će se realizovati u saradnji sa lokalnim stanovništvom i zainteresovanom školskom populacijom.

### 1.2.3. Praćenje stanja

1.2.3.1. Praćenje stanja prirodnih vrednosti na terenu kroz čuvarsku i stručnu službu. Poslove praćenja stanja sprovodiće delom nadzornik, a delom stručni saradnik nadležan za ovo zaštićeno područje. Na posebnom evidencionom kartonu vodi se čuvarski dnevnik i podaci se kontinuirano unose u bazu podataka u okviru Sektora za zaštitu prirodnih i kulturnih dobara Javnog preduzeća „Palić Ludaš“. Vođenje dokumentacije o zaštićenom dobru obavlja stručni saradnik Sektora.

1.2.3.2. Čuvanje prostora Predela izuzetnih odlika „Subotička peščara“ i nadzor nad sprovođenjem propisanih režima, nastaviće se obavljanjem čuvarskih i nadzorničkih poslova. Kontinuirani posao čuvanja prostora prirodnog dobra i nadzora nad sprovođenjem režima zaštite, namenu i korišćenje površina, kao i ponašanje posetilaca, obavljaće jedan nadzornik zaštite prirode u saradnji sa čuvarskim službama ostalih korisnika prostora Subotičke peščare:

- JP „Vojvodinašume“, Šumsko gazdinstvo Sombor, Šumska uprava Subotica
- Udruženje sportskih ribolovaca „Šaran“, Palić, Tresetište - čuvarska služba

### 1.2.4. Unapređenje stanja

1.2.4.1. Nastavak sprovođenja mera aktivne zaštite prirode- radovi na sprečavanju širenja i suzbijanju invazivnih alohtonih vrsta biljaka i životinja, kao usporavanju nepovoljnih procesa sukcesije peščarskog ekosistema.

## 2. ZADACI NAUČNOISTRAŽIVAČKOG I OBRAZOVNOG RADA

### 2.1. Istaživačke aktivnosti

#### 2.1.1. Floristička istraživanja

Nastavak monitoringa procesa revitalizacije (Zavod za zaštitu prirode Srbije)

Nastavak kartiranja populacija šafranjike (*Bulbocodium versicolor*) i monitoringa njihovih staništa (NP „Kiškunšag“, Zavod za zaštitu prirode Srbije)

Nastavak kartiranja lokaliteta sa staništima retkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta (Ekološko društvo „Richard Čornai“, Udruženje ljubitelja prirode „Riparia“)

#### 2.1.2. Faunistička i zoekološka istraživanja

U literaturi ne postoje zabeleženi podaci o istraživanjima zooplanktona i mikrofaune vlažnih i periodično plavljenih livada, kao ni efemernih voda koje tokom letnjeg perioda presušuju. Planirano je da se mesečnom dinamikom obavljaju istraživanja pomenutih grupa i na bazi evidentiranog stanja (sastava zajednica) utvrdi korelacija sa sastavom biljnih zajednica, batrahofaune, herpetofaune i ornitofaune.

Aktivnosti na obezbeđivanju istraživanja faune zaštićenog područja, naročito batraho-, herpeto- i ihtiofaune. Postojeći podaci o ovim grupama živog sveta na području su nedovoljni za utvrđivanje potrebnih mera zaštite.

Nastavak kartiranja populacije slepog kučeta (*Spalax leucodon*) i monitoring njihovih staništa (Zavod za zaštitu prirode Srbije)

#### 2.1.3. Ornitološka istraživanja

Nastavak istraživanja faune ptica na području zaštićenog prirodnog dobra; markiranja ptica veštačkim markerima (prstenima) i praćenje migracije u saradnji sa Društvom ekologa „Richard Čornai“ i Udruženjem ljubitelja prirode „Riparia“.

#### 2.1.4. Dokumentaciono- informacioni sistemi

Nastavak rada na bazi podataka neophodnoj za upravljanje prirodnim dobrom. Unošenje novih podataka. Upotreba GPS- uređaja za unos značajnih podataka. Proširenje baze novim sadržajima (površina, brojnost populacije i drugi značajni parametri).

#### 2.1.5. Usklađivanje planova i osnova

Usaglašavanje programa svih korisnika prostora: JP „Vojvodinašume“ (za deo gazdinske jedinice Subotičke šume i lovište „Subotička peščara“), USR „Šaran“ (za područje Tresetišta); korisnici poljoprivrednog zemljišta (DP „Palić“ i zakupci) sa režimima zaštite. Naročito će se raditi na usklađivanju važeće Lovno privredne osnove, Dopuna - Aneks od strane korisnika lovišta ŠG „Sombor“ – Šumska uprava Subotica.

## **2.2. Obrazovni rad- edukacija**

### **2.2.1. Edukacija učenika osnovnih i srednjih škola**

Priprema i štampanje novog- dopunjenog materijala za programe đачkih ekskurzija, koje prikazuju prirodne i kulturne vrednosti Predela izuzetnih odlika „Subotička pešćara“. Nastavak organizovanja predavanja o zaštiti prirode u Vizitorskom centru Ludaš, kako među školskom populacijom, tako i među nastavnicima, učiteljima i novinarima.

### **2.2.2. Izletničko- obrazovne posete**

Obogaćivanje programskih sadržaja koji su u vezi sa prirodnim vrednostima ovog zaštićenog prirodnog dobra. Rad na poboljšanju Programa za posetioce (osnovne, srednje škole; fakulteti; specijalizovane posete).

## **3. AKTIVNOSTI NA ODRŽIVOM KORIŠĆENJU PRIRODNIH VREDNOSTI, RAZVOJU I UREĐENJU PROSTORA**

### **3.1. Organizovanje i opremanje**

#### **3.1.1. Opremanje Vizitorskog centra Ludaš**

Završetak opremanja Vizitorskog centra Ludaš u Hajdukovu- završetak opremanja sprata novog radnog prostora Staraoca svih zaštićenih prirodnih dobara u Subotici. Obezbeđivanje neophodne opreme za laboratoriju (kupovina binokulara, mikroskopa i druge neophodne opreme) u cilju dobijanja sertifikata.

#### **3.1.2. Organizacija u prostoru**

Pitanje korišćenja državnog/ društvenog zemljišta je prioritetno, kako bi se ciljevi zaštite mogli realizovati.

Upravljač, iako nadležan za sprovođenje zaštite prirode, nije korisnik nijednog dela zemljišta u Pešćari. To u priličnoj meri ograničava mogućnosti organizovanja, kako mera zaštite prirodnih vrednosti, tako i prezentacije dobra.

Kako je u toku rešavanje pitanja korišćenja poljoprivrednog zemljišta- državnog/ društvenog vlasništva- otvara se mogućnost da se ovo pitanje delom reši u korist zaštite prirode. Upravljač će se u skladu sa svojim ovlaštenjima i mogućnostima angažovati tokom godine na rešavanju ovog problema.

U saradnji sa odgovarajućim Ministarstvima i Sekretarijatima radiće se na proceduri koja će omogućiti da se sva državna imovina u zaštićenom području i zaštitnoj zoni izuzme iz procesa privatizacije i po mogućnosti prepusti Upravljaču na korišćenje.

## 3.2. Održivo korišćenje prirodnih vrednosti

### 3.2.1. Poljoprivredno zemljište

Korisnici poljoprivrednog zemljišta – njiva (PD „Palić“ u stečaju i njegovi zakupci) su u obavezi da dostave *Planove poljoprivrednih radova* (lokacije, površine, vrste radova sa obimom i dinamikom). Na osnovu dostavljenih Planova i uslova koje propiše Zavod za zaštitu prirode, Upravljač će napraviti *Program korišćenja poljoprivrednog zemljišta*. Pri tome se njivske površine u I zoni isključuju iz daljeg redovnog korišćenja i na njima se odvijaju radovi prema Projektu rekultivacije. Aktivnosti (košenjene ili ispaša) na poljoprivrednom zemljištu pod livadama u zoni I i II stepena zaštite, regulisaće se po posebnom programu. To važi, kako za površine DP „Palić“ koje će svoje površine davati u zakup, tako i za površine u privatnom vlasništvu.

*Program mera zaštite na travnatim i livadskim površinama u PIO „Subotička peščara“* obuhvatiće sve površine ovog tipa i napraviće ga Upravljač prema uslovima koje propiše Zavod za zaštitu prirode Srbije. Ovaj program neće obuhvatiti površine koje u su Projektu rekultivacije.

### 3.2.2. Šume

Korisnik površina pod šumama je Šumska uprava Subotica. Godišnji radovi na šumskim površinama definisani su *Godišnjim planom gajenja i zaštite šuma* koji se usaglašava sa režimima zaštite prirode, a obuhvata Plan korišćenja i Plan gajenja i zaštite sa lokalitetima, površinama, obimima i dinamikom radova. Upravljač na bazi ovih planova traži uslove od Zavoda za zaštitu prirode Srbije pod kojima se odvijaju aktivnosti u šumarstvu. Površine pod šumom u I stepenu zaštite (122,42 ha) se izuzimaju iz korišćenja i gajenja. Aktivnosti na održavanju reda u šumi odvijajuće se tokom godine, između ostalog, kroz akcije uklanjanja smeća u saradnji sa korisnicima šuma, sa Upravljačem i opštinom (tokom proleća 2010.). To podrazumeva i aktivnosti na vođenju medijskih kampanja i jaču organizaciju nadzora i čuvanja izletišnih lokaliteta u sezoni.

### 3.2.3. Lovna fauna

Korisnik lovišta (4771 ha) u granicama prirodnog dobra je, takođe, Šumska uprava Subotica. Ona izrađuje *Godišnji plan lovstva* za koji Upravljač traži uslove od Zavoda za zaštitu prirode Srbije. Pod ovim uslovima ŠU Subotica realizuje aktivnosti u lovstvu. Deo lovišta koje leži u I stepenu zaštite (Jasenovačka šuma i deo otvorenog lovišta) je isključeno gazdovanje lovnom faunom. Selektivni i sanitarni odstrel, ukoliko je potreban, može se realizovati na osnovu *posebnih saglasnosti* i uslova Zavoda za zaštitu prirode Srbije.

Za važeću Lovnu osnovu tokom godine korisnik lovišta treba da izradi Dopune - Aneксе kojima će ih uskladiti sa Uredbom o zaštiti i sa Programom zaštite i razvoja PIO „Subotička peščara“.

U okviru aktivnosti u zaštiti retkih vrsta na području lovišta pojavljuju se retke vrste ptica. U delovima lovišta gde se gnezde potrebno je obezbeđivati mir. U ograđenom delu lovišta – gateru-postoje staništa biljnih retkosti koje će se tokom godine kartirati. Aktivnosti na zaštiti retkih

vrsta sprovodiće se u saradnji sa zainteresovanim istraživačima, Zavodom za zaštitu prirode Srbije, uz logističku podršku korisnika lovišta i Upravljača.

#### **3.2.4. Vodni resursi**

U saradnji sa Građevinskim fakultetom u Subotici (Univerzitet u Novom Sadu) radiće se na realizaciji *Program utvrđivanja i praćenja stanja vodnog resursa*.

Za lokalitet Južno tresetno jezero- korisnik, USR „Šaran“ je dužan da izradi *Plan zaštite i krišćenja ribolovne faune* za period 2010-2013. godine i da na isti dobije saglasnost Zavoda za zaštitu prirode Srbije. Na osnovu Godišnjeg plana obavljaće dalje svoje aktivnosti vezane za ribolovnu faunu. USR „Šaran“ iz Palića, će na osnovu godišnjih *Planova radova*, usklađenih sa režimima zaštite „Subotičke pešcare“, uz dobijene uslove i saglasnost Zavoda za zaštitu prirode Srbije, sprovođiti svoje aktivnosti (u vezi sa vodnim resursima) na ovom lokalitetu.

### **4. AKTIVNOSTI NA PROMOCIJI VREDNOSTI ZAŠTIĆENOG PODRUČJA**

#### **4.1. Prezentacija prirodnog dobra**

Preduzimanje svih aktivnosti radi podizanja nivoa promocije Predela izuzetnih odlika „Subotička peščara“:

##### **4.1.1. Specijalni prospekti i plakati**

U skladu sa nastavnim jedinicama oblasti ekologije i zaštite životne sredine Naučno- nastavnih Programa osnovnih i srednjih škola, planirana je izrada postera i plakata koji bi se koristili u nastavi prilikom specijalizovanih poseta zaštićenom prirodnom dobru.

##### **4.1.2. Prezentacije- seminari- tribine**

Tokom godine je planirano organizovanje više prezentacija, radionica i seminara za različite ciljne grupe, sa osnovnom idejom promocije vrednosti zaštićenog područja. Pored toga, Upravljač planira i organizovanje seminara o primeni (implementaciji) novog Zakona o zaštiti prirode i, uopšte, zakonskoj legislativi koja se primenjuje u delokrugu zaštite prirode. Očekujemo pomoć drugih upravljača i nadležnog Ministarstva.

## **5. DOKUMENTACIJA POTREBNA ZA SPROVOĐENJE CILJEVA I AKTIVNOSTI**

- Izrada Godišnjeg programa upravljanja Predela izuzetnih odlika „Subotička peščara“
- Izrada Godišnjeg izveštaja o realizaciji Godišnjeg programa upravljanja Predela izuzetnih odlika „Subotička peščara“
- Izrada posebnih programa i projekata i dokumentacije za konkurisanje za sredstva (na lokalnom i međunarodnom nivou)
- Učešće u izradi raznih Programa koji se odnose na Predeo izuzetnih odlika „Subotička peščara“, a realizuju ih druge institucije ili nevladine organizacije

## **6. SARADNJA SA KORISNICIMA RESURSA I PROSTORA**

Saradnja sa korisnicima prostora sa idejom ostvarivanja ciljeva zaštite i organizovanja zajedničkih akcija sa:

- Mesnim zajednicama na području Predela izuzetnih odlika „Subotička peščara“ oko zajedničkih aktivnosti
- Programska saradnja sa korisnicima prostora (poljoprivreda, lovstvo, vodoprivreda)

## **7. SARADNJA SA NADLEŽNIM SUBJEKTIMA I ORGANIZACIJAMA U SPROVOĐENJU PLANA UPRAVLJANJA**

### **7.1. Saradnja sa državnim institucijama**

- Programska saradnja sa Gradom- Opštinom
- Programska saradnja sa nadležnim Sekretarijatom u Pokrajini
- Programska saradnja sa Ministarstvom životne sredine i prostornog planiranja
- Programska saradnja sa Zavodom za zaštitu prirode Srbije i drugim stručnim ustanovama
- Programska saradnja sa naučnim institucijama i institucijama kulture
- Saradnja sa vaspitno- obrazovnim ustanovama

## 7.2. Međunarodna saradnja

- Stručna saradnja i razmena iskustava sa Nacionalnim parkom *Kiškunšag (Mađarska)* – rad na zajedničkim naučno-istraživačkim programima i koordinacija razmene posetilaca.
- Nastavlja se kontinuirana saradnja na nivou nadzornika zaštićenih dobara i stručnih saradnika.

## 7.3. Saradnja sa civilnim sektorom

- Saradnja sa Udruženjem ljubitelja prirode „Riparia“ i Društvom ekologa „Rihard Čornai“ kroz razne programe monitoringa retkih i ugroženih vrsta i sprovođenja mera aktivne zaštite prirode (navedeno u 1.1.2.2.)

## 8. FINANSIJSKA SREDSTVA ZA REALIZACIJU PROGRAMA I NAČIN OBEZBEĐIVANJA

Tabela se nalazi u prilogu Dokumenta.

*Direktor JP „Palić-Ludaš“*

*Dragutin Miljković*

Palić, decembar 2009. godine